

Las prácticas de los productores orgánicos como fuente de innovación para manejar las plagas y enfermedades del café

Autret Bénédicte^{1,2}, Avelino Jacques^{2,3,5}, Ngo-Dinh Charlotte^{1,2}, Rapidel Bruno^{1,2}, Tixier Philippe^{2,4}, Allinne Clémentine^{1,2}

- 1) CIRAD, UMR SYSTEM, Montpellier, France
- 2) CATIE, Programa de Agrofortestaria y Agricultura Sostenible, 7170 Turrialba, Costa Rica 30501
- 3) CIRAD, UPR Bioagresseur, Montpellier, France
- 4) CIRAD, UR système de culture bananiers, plantains et ananas, Montpellier, France
- 5) IICA-PROMECAFE, Guatemala, Guatemala



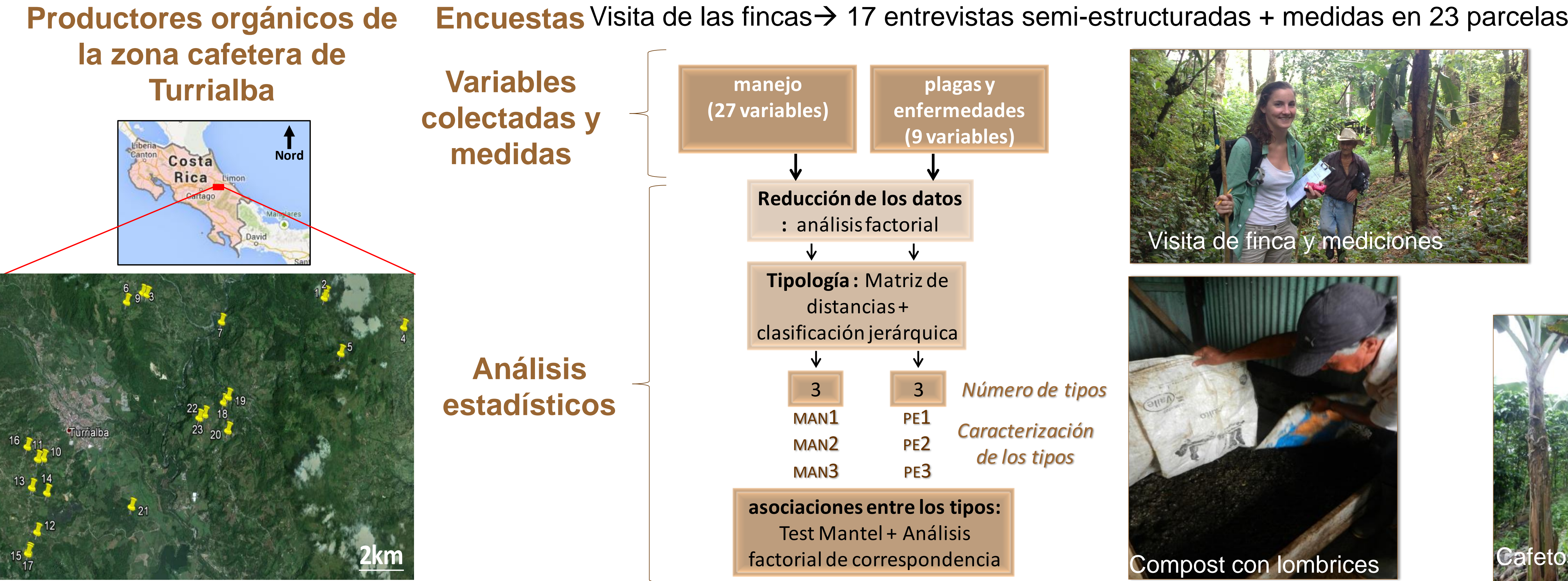
Introducción

Una de las consecuencias del cambio climático es la modificación de la repartición de las plagas y enfermedades de los cultivos. Para hacer frente a las nuevas necesidades de controlar las plagas y enfermedades (P&E) de forma sostenible tenemos que desarrollar sistemas de cultivo resilientes con menores usos de insumos energéticamente costosos.

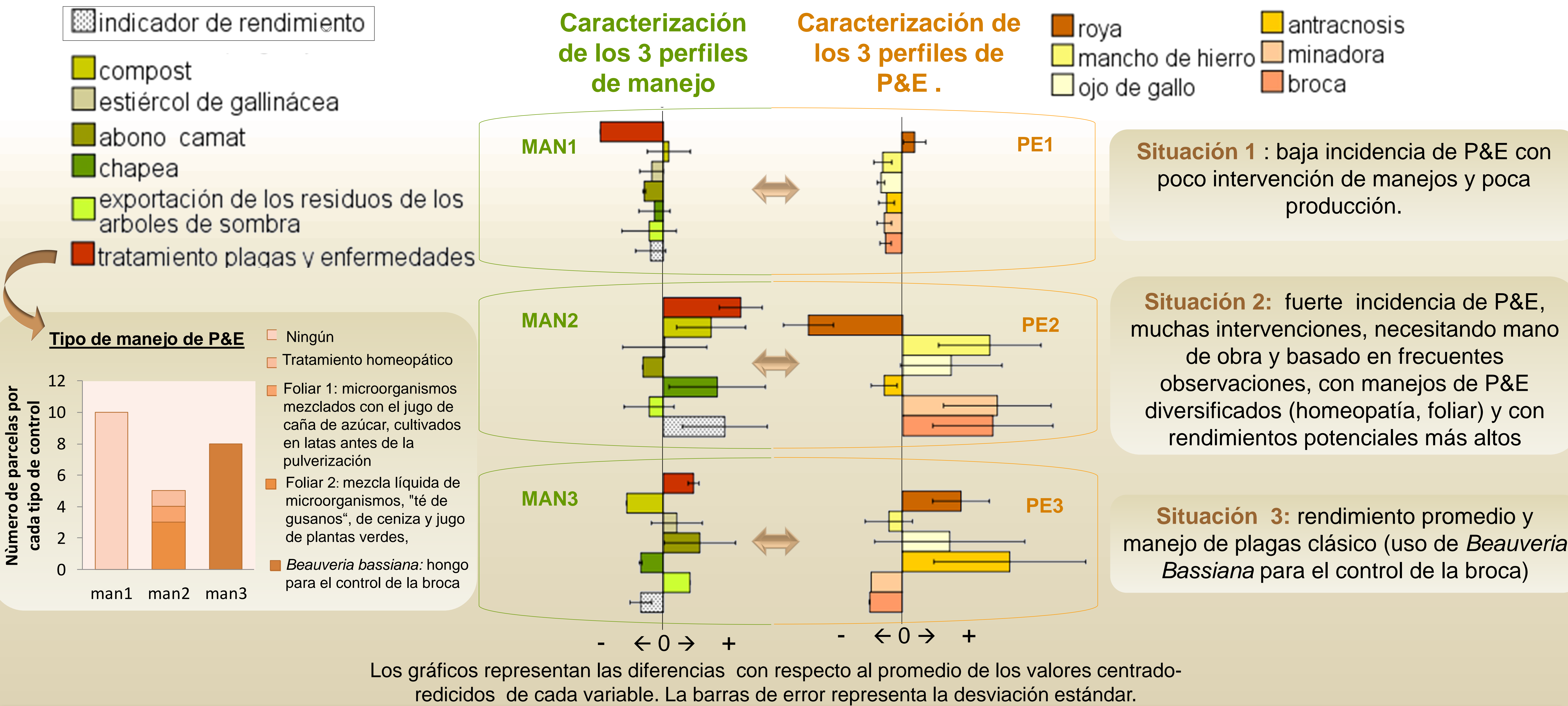
En Costa Rica, la producción de café orgánico representa menos de 2% de la producción total, pero **suponemos que dentro de la diversidad de los sistemas orgánicos podremos encontrar situaciones con manejos de plagas eficientes y sostenibles.**

- OBJETIVOS**
- caracterizar las prácticas y el nivel de incidencia de las plagas y enfermedades en los sistemas orgánicos
 - identificar modelos de manejo sostenible que bajan el impacto de las plagas y enfermedades. (P&E)

Materiales y métodos



Resultados y discusión



Conclusiones

En sistemas de café orgánicos, existen situaciones con alto rendimiento a pesar de una fuerte incidencia de plagas y enfermedades

Existen manejos que permiten reducir el impacto de plagas y enfermedades sobre el rendimiento sin insumos artificiales

En los próximos años estudiaremos estos manejos para medir su eficiencia y estudiar su posibilidad de aplicación en sistemas orgánicos y convencionales.